

第二届全国失效分析大奖赛—学生组

第二轮通知

各高校：

失效分析工作是材料科研人员通过对失效构件进行研究，追溯失效原因，并提出解决问题方案。因此该工作具有典型逆向研究特点，其结果具备很强的“举一反三”的警示作用，并可用来开发新材料、提供材料潜在新用法，甚至激发出新的机理。失效分析在材料研发过程中具有举足轻重的地位。

继 2016 年成功举办“第一届全国失效分析大奖赛（学生组）”之后，中国体视学学会金相与显微分析分会决定主办“第二届全国失效分析大奖赛（学生组）”。

经学会研究决定，本次比赛由浙江工业大学承办。现特发此函，邀请贵校派材料学科相关专业的本科生、硕士研究生和博士研究生参加此次大赛。

本次比赛的宗旨是，借助失效案例的分析，促进材料学科相关专业学生科研水平的提高；期望学生综合运用材料学相关理论及工程知识解决实际问题的能力。

本次比赛的赛制及相关事项如下：

一、 大赛概况

主办单位：中国体视学学会金相与显微分析分会

承办单位：浙江工业大学

协办单位：中国机械工程学会失效分析分会

中国机械工程学会可靠性分会

中国机械工程学会材料分会

中国机械工程学会理化检验分会

支持单位：欧波同仪器有限公司

牛津上海仪器有限公司

大赛时间：2017 年 11 月 23 日-27 日

大赛地点：浙江工业大学朝晖校区存中楼报告厅

二、竞赛事项

参赛对象：全日制高校材料学科相关专业在读本科生、硕士研究生、博士研究生。

比赛分组：所有参赛学生选手分本科生组和研究生组。其中本科生组为全日制本科生。研究生组含在读硕士生和在读博士生。

竞赛赛制：分初赛、复赛、决赛三个阶段，其中初赛为文本评审，复赛、决赛为公开答辩。

竞赛规模：初赛限定每校最多选派本科生组、研究生组各 2 支队伍参加，每支队伍最多含选手 2 名，指导老师为 1-2 名（指导老师为 2 名的必须两人同时到场指导）。初赛各组的前 30 名参加复赛，复赛各组的前 30% 参加决赛（不少于 6 支队伍）。

竞赛主题：失效分析案例。

竞赛规则：

- 1、案例来源：参加比赛的案例必须为本人自行完成案例或对已发表的他人案例有新观点的案例，后者需说明案例来源。
- 2、初赛文本：初赛文本以论文格式提交，基本格式见附件。
- 3、竞赛时选手借用多媒体、实物、白板等在规定时间内完成陈述。
- 4、答辩时间：在复赛阶段，本科生组陈述时间 10 分钟，评委提问时间 5 分钟。研究生组陈述时间 15 分钟，评委提问时间 5 分钟。决赛阶段的陈述时间不变，评委提问时间为 10 分钟。

三、大赛组委会

主席：	左 良 教授	中国体视学学会副理事长，太原科技大学校长。
	华尔天 教授	浙江工业大学副校长
执行主席：	杨振国 教授	复旦大学
	王 旭 教授	浙江工业大学材料科学与工程学院执行院长
秘书长：	尹立新 教授	中国体视学学会金相与显微分析分会秘书长
副秘书长：	郑国渠 教授	浙江工业大学
官方发言人：	胡晓君 教授	浙江工业大学材料科学与工程学院副院长

四、评判规则

大赛评判委员会复赛由主持人 1 人、评委 3 人组成。决赛由主持人 1 人、评委 7 人组成。

评判标准：选题重要性、陈述流畅性、工作完整性、检测可靠性、分析准确性、结论正确性、建议合理性。

比赛成绩：选手在规定时间内答辩后，评委当场进行评分。每个评委按照满分 100 分进行评判，评委评分的算术平均值作为选手最后成绩，当场公布。

奖项设置：比赛各组设特等奖 1 名，一等奖 5 名，二等奖 15 名，三等奖若干名，其中特等奖和一等奖赛后进行公示。

五、时间安排

初赛时间：2017 年 10 月 27 日前发 文本电子稿（pdf 格式）到 sxfox2017@163.com。

并寄送文本一式三份到浙江省杭州市下城区潮王路 18 号浙江工业大学材料学院存中楼 2 楼至真园 侯广亚（收）13516772588 注：寄送截止时间以寄出的邮戳为准，推荐使用顺丰速递寄送。

复赛时间：

日期	时间	日程安排
11 月 23 日	9:00~18:00	报到
11 月 24 日	8:30~9:30	开幕式
	9:30~11:30	预赛组（一）
	13:30~17:00	预赛组（二）
11 月 25 日	8:30~11:30	预赛组（三）
	13:30~17:00	预赛组（四）
11 月 26 日	8:30~11:30	决赛
	13:30~17:00	决赛及颁奖
11 月 27 日	全天	离会

六、参赛注册与报名费

复赛及决赛参赛报名费：1500 元/人。

大赛观摩费：1000 元/人（带队教师、观摩人员）。

缴费方式：支持汇款、现场现金和刷卡，推荐使用**汇款方式**。

单位名称：浙江工业大学

开户行：中国农业银行杭州朝晖支行

行号：10331001569

账户：19015601040001412-33

注：汇款时请备注：失效分析大赛

汇款后请将汇款金额以及发票抬头和税号发送邮件至 sxfx2017@163.com

发票开具：缴费时请提供发票抬头和税号，将于会议期间开具或会后邮寄给各参赛代表。

食宿费用：比赛组委会提供食宿，费用自理。

注册时请提供：1、学生证；2、身份证及复印件。

七、秘书处及联系方式

联系人：侯广亚 副教授 **联系电话：**13516772588；**微信号：**
[zjuthouguangya](https://www.zjuthouguangya.com)

周成双 副教授 **联系电话：**13501221452；**微信号：**zhoucs825

电子邮箱：sxfx2017@163.com

联系地址：浙江省杭州市下城区潮王路 18 号浙江工业大学材料学院

邮政编码：310014

QQ 群：失效分析大奖赛 2017 （634716779）

大赛微信群：失效分析大奖赛 2017 （人数超过 100 人可通过联系人邀请加入该群）

八. 住宿建议

浙江翔园宾馆 地址：浙江省杭州市拱墅区德胜路 235 号（浙江工业大学（朝晖

校区) 北门) 电话: 0571-88310888

九. 所有参赛人员的食宿费用自理

中国体视学学会金相与显微分析分会



浙江工业大学

2017年9月